

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Rumah Sakit	5
2.1.1 Gambaran Umum Rumah Sakit	5
2.1.2 Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) RSUD Kota Bandung ..	6
2.1.3 Sumber Limbah Cair Rumah Sakit	7
2.1.4 Komponen Air Limbah	8
2.1.5 Karakter Air Limbah	9
2.1.6 Dampak Negatif Limbah Cair Rumah Sakit Terhadap Lingkungan	17
2.2 Air	18
2.2.1 Siklus Hidrologi	18
2.2.2 Kuantitas Air Tanah.....	19
2.2.3 Pergerakan Air tanah.....	20
2.3 Instrumen Spektrofotometer Ultra-Violet Visible (UV/VIS)	20
BAB III METODE PENELITIAN.....	23
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	23
3.2 Bahan, Alat, dan Instrumentasi	23
3.3 Prosedur	25
3.3.1 Metoda Pemeriksaan sampel air limbah	27

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	29
4.1 Preparasi Sampel.....	29
4.2 Parameter Fisika	30
4.2.1 Pengamatan Visual.....	30
4.2.2 Pemeriksaan Suhu	31
4.3 Parameter Kimia	32
4.3.1 Pemeriksaan BOD₅ (<i>Biological Oxygen Demand</i>).....	32
4.3.2 Pemeriksaan <i>Chemical Oxygen Demand (COD)</i>	34
4.3.3 Pemeriksaan Derajat Keasaman (pH).....	36
4.3.4 Pemeriksaan Minyak dan Lemak	37
4.3.5 Pemeriksaan <i>Total Suspended Solid (TSS)</i>.....	37
4.3.6 Pemeriksaan NH₃ bebas atau ammonia bebas.....	38
4.3.7 Pemeriksaan Dissolved Oxygen (DO)	40
4.4 Parameter Biologi.....	41
4.5 Rekapitulasi Hasil Pemeriksaan Kualitas air	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	44
5.1 Kesimpulan	44
5.2 Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN A	47
LAMPIRAN B	48

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
 SUNAN GUNUNG DJATI
 BANDUNG